

MISSION SCIENTIFIQUE DE L'OMO

TOME V. — FASCICULE 46.

Publié le 1^{er} juin 1939

COLEOPTERA

XVI. BOSTRYCHIDAE

PAR

P. LESNE

La Mission de l'Omo a recueilli un certain nombre de Bostrychides qui sont énumérés plus loin et dont quelques uns offrent un intérêt tout spécial. Pour donner une vue d'ensemble de la faune bostrychidologique des régions visitées par elle, nous avons cru devoir citer ici toutes les espèces qui, à notre connaissance, ont été rencontrées dans la Colonie du Kénya et dans l'Uganda, en y ajoutant les formes du Kilimandjaro ¹. Le chiffre des espèces et des races ainsi recensées est de 54, certainement inférieur au chiffre réel, mais suffisant pour fixer le caractère biogéographique de la région au point de vue qui nous occupe.

Tout d'abord, il y a lieu de noter l'absence de formes à affinités alpines ou boréales, formes qui sont d'ailleurs très peu nombreuses dans la région holartique elle-même. Sur les monts Kénya, Elgon et Kilimandjaro, les Bostrychides ne paraissent guère dépasser 2.500 m. d'altitude. Le *Xylion adustus*, qui est franchement tropical, est la seule forme rencontrée au dessus de 2.600 m. et c'est précisément vers ce niveau que débute la flore et la faune spéciales des hautes montagnes de l'Afrique tropicale.

Voici la liste des formes recueillies au-dessus de 2.000 m. :

1° 6 formes propres à l'Afrique orientale :

Bostrychopsis villosula Lesne, au mont Kénya (2.400 m.) et à la riv. Gura (2.500 m.)

1. Les formes rapportées par la Mission de l'Omo ont été marquées d'un astérisque. Il est à noter que presque toutes ont été capturées le soir aux lumières.

Xyloperthodes nitidipennis plagatus Fähr., à la riv. Gura (2.500 m.).
Xyloperthodes hova Lesne, à Escarpment (2.100 m.).
Xyloperthodes castaneipennis Fähr., au mont Kénya (vers 2.000 m.).
Xylopsocus sellatus Fähr., au Kikuyu Escarpment (2.100 m.).
Apate indistincta Murr., au mont Elgon (2.100 m.).

2° 2 formes tropicales panafricaines :

Heterobostrychus brunneus Murr., au mont Kénya (2.300 m.).
Xylopertha picea Ol., au mont Elgon (vers 2.150 m.).

3° 2 formes tropicales sud-africaines :

Bostrychoplites cylindricus Fähr., au mont Elgon (2.470 m.).
Xylion adustus Fähr., au Marakwet (2.500 m.), au Kilimandjaro (2.600-2.800 m.).

4° Une forme tropicale extraguinéenne :

Enneadesmus forficula Fährm., au mont Kénya (2.400 m.).

5° Une forme paraissant localisée sur les hautes terres voisines du lac Victoria :

Xylionopsis ukerewana Lesne.

Comme on devait s'y attendre, il n'existe parmi les espèces énumérées ci-dessus aucun type saharien, ni guinéen, ni cosmopolite.

D'autre part, si l'on cherche à grouper géographiquement les 54 formes qui font l'objet du présent travail, on obtient la répartition suivante :

1° Éléments tropicaux panafricains. — 6 espèces : *Minthea obsita*, *Heterobostrychus brunneus*, *Bostrychoplites cornutus*, *Xylopertha picea*, *Apate monachus*, *A. terebrans*.

Les deux dernières espèces se signalent par leur peu de fréquence dans la région considérée, bien qu'elles soient très répandues, d'une façon générale dans l'Afrique tropicale.

2° Éléments tropicaux extra-guinéens. — 4 espèces, 2 races : *Dinoderopsis serriger*, *Lyctus africanus* forma typica, *L. hipposideros*, *Acantholyctus cornifrons*, *Enneadesmus forficula*, *Phonapate frontalis* forma typica.

L'aire de ces espèces et races entoure la région guinéenne sans y pénétrer.

3° Éléments est-africains. — 7 espèces : *Bostrychopsis villosula*, *Sinoxylon doliolum*, *Xyloperthodes incertus*, *X. hova*, *Enneadesmus crassispina*, *E. Mariae*, *Xylopsocus sellatus*, *Apate congener*, *A. indistincta*.

4° Éléments à la fois est-africains et guinéens. — 2 espèces, 2 races : *Lichenophanes fascicularis* (race encore indéterminée), *Xyloperthodes nitidipennis plagatus*, *X. castaneipennis*, *Apate femoralis*.

5° Éléments endémiques. — 7 espèces, une race : *Bostrychopsis scopula*, *B. Bozasi*, *Calopertha costatipennis*, *Xyloperthodes clavula*, *Xylionopsis ukerewana*, *Enneadesmus forficula nigrifulus*, *E. evacanthus*, *Apate scoparia*.

L'aire de ces espèces est restreinte et oscille autour du bassin du Djuba avec extensions dans le pays des Somalis, l'Afar, le Choa, la dépression du lac Rodolphe ou le nord du Zanguebar, sauf en ce qui concerne le *Xylionopsis* qui est cantonné aux alentours du lac Victoria entre 2° lat. N. et 2° lat. S. environ.

6° Éléments tropicaux sud-africains (sensu lato), dont le centre d'habitat est austral, mais qui s'étendent jusque dans la région équatoriale. — 6 espèces : *Bostrychoplites cylindricus*, *Sinoxylon ruficorne*, *S. transvaalense*, *Xylionulus transvena*, *Xylion adustus*, *Apate bicolor*.

7° Éléments guinéens, représentés seulement dans certaines régions de l'Ouganda. — 4 espèces : *Bostrychoplites guineanus*, *Sinoxylon Brazzai*, *Xyloperthodes orthogonius*, *Xylopertha crinitarsis*, auxquelles il faut ajouter l'*Apate degener*, manifestement guinéen représenté dans l'Uganda, mais atteignant plus au Sud, dans l'Usambara, la côte orientale d'Afrique.

8° Éléments soudanais. — 2 espèces : *Bostrychoplites dicerus*, *Xylopertha scutula*, représentés seulement dans l'Uganda comme les espèces du 7° groupe.

9° Éléments sahariens. — 5 espèces : *Bostrychoplites Zickeli*, *Calopertha subretusa*, *C. truncatula*, *Sinoxylon senegalense*, *Xylomedes rufocoronata*, représentées surtout dans le Pays Turkana, à l'O. du lac Rodolphe, mais pouvant descendre jusque sous l'équateur (*Bostrychoplites Zickeli*, *Xylomedes rufocoronata*) ou même plus bas (*Calopertha truncatula*, *C. subretusa*).

10° Éléments exotiques acclimatés. — 2 espèces : *Xylopsocus capucinus*, *Sinoxylon conigerum* — ce dernier peut être indigène, mais plus probablement indo-malais comme le *Xylopsocus*.

11° Élément exotique accidentel : *Heterobostrychus aequalis*.

Il appert de ces données : 1° que la limite des faunes bostrychidologiques est-africaine et guinéenne s'établit quelque part entre la fosse du Tanganyika et le Rift Valley ;

2° que cette région limite constituée par de hautes terres, a fourni un genre endémique ;

3° qu'à l'Est du Rift Valley et du Massif abyssin s'est développée une faunule endémique sur le territoire de laquelle la faune saharienne a poussé des prolongements¹.

Outre ces précisions géographiques, les matériaux rassemblés par la Mission de l'Omo apportent, avec le curieux mâle « subhémigyne » du *Bostrychopsis scopula*, une donnée nouvelle quant aux modalités de la pœcilandrie métamérique chez les Bostrychides.

1. Quant à l'absence d'espèces cosmopolites dans les listes qui précèdent, elle tient évidemment à une prospection incomplète de la région.

Subfam. **Lyctinae**Gen. **LYCTUS** Fabricius***Lyctus africanus** Lesne

L. africanus Lesne Bull. Soc. ent. Fr., 1907, p. 302 et 1910, p. 254; Voyage de M. le Baron Maurice de Rothschild en Éthiopie, etc., Anim. Art., 2^e partie, 1922, p. 652, pl. 1e³¹, f. 5; Les Col. Bostr. de l'Afr. trop. franç., 1924, p. 89, fig. 49.

Syn. : *L. politus* Kraus, 1911.

Kénya : Lokitang, Turkana Nord, 750 m., en janvier (♂♀), le mâle pris à la lumière (Dr Jeannel). Aussi à Taveta, 750 m., en mars (Alluaud et Jeannel) et au Mont Nyiro (Maurice de Rothschild).

Espèce en voie de dissémination, aujourd'hui répandue dans une grande partie de la région paléotropeale, mais dont la zone d'habitat la plus dense paraît se situer dans l'Afrique tropicale extraguinéenne, d'où elle est probablement originaire. Elle a fourni une race bien caractérisée dans la région guinéenne (*L. africanus nigellus* Lesne) et une autre moins individualisée dans l'Afrique australe (*L. africanus capensis* Lesne).

La forme typique existe dans l'Inde et aux Philippines.

Lyctus hipposideros Lesne

L. hipposideros Lesne, Bull. Mus. Hist. nat., 1908, p. 356; Bull. Soc. ent. Fr., 1910, p. 255; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 92, f. 50.

Kénya : Taveta, 750 m., mars (Alluaud et Jeannel). Fleuve Tana, juin, juillet, août (Guy Babault).

Cette espèce n'a encore été rencontrée que dans l'Afrique tropicale extraguinéenne.

Gen. **ACANTHOLYCTUS** Lesne***Acantholyctus cornifrons** Lesne

Lyctus cornifrons Lesne Bull. Mus. Hist. nat., 1898, p. 139, f.

Acantholyctus cornifrons Lesne Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 99, f. 55.

Éthiopie méridionale : Bourillé, bords de l'Omo, 600 m., février (Dr Jeannel). Kenya : Lokitang (Turkana Nord), 750 m., janvier, et Lodwar (Turkana Sud), 600 m., avril (Dr Jeannel).

La taille varie de 2 à 2,8 mm. Le pygidium est transverse chez le mâle, allongé chez la femelle.

Espèce habitant notamment l'Afrique périsaharienne : Sud Tunisien,

Haute-Égypte, Afar, région du Tehad, Tombouctou, Haut Sénégal. Une race bien tranchée existe dans le Sud-Ouest africain (*L. cornifrons australis* Lesne).

Gen. **MINTHEA** Pascoe

Minthea obsita Wollaston

Lyctus obsitus Wollaston, Col. Hesperid., 1867, p. 112.

Minthea obsita Lesne Bull. Mus. Hist. nat., 1909, p. 349; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 95.

Uganda : Kampala, février (H. Hargreaves).

Espèce répandue dans une grande partie de l'Afrique tropicale et qui se retrouvera certainement dans la Colonie du Kenya.

Subfam. **Dinoderinae**

Gen. **DINODEROPSIS** Lesne

Dinoderopsis serriger Lesne

D. serriger Lesne Bull. Mus. Hist. nat., 1923, p. 56; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 75, f. 44.

Kénya : Mulange (ex Staudinger); rivière Tsavo, janvier (Svatosh, Musée de Leningrad).

Uganda : Mabira (Coll. Sieard).

Afrique tropicale extraguinéenne.

Subfam. **Bostrychinae**

Gen. **LICHENOPHANES** Lesne

Lichenophanes fascicularis Fähræus

Bostrichus fascicularis Fähræus, Cefv. Vetensk. Akad., Förh., XXVIII, 1871 (1872), p. 670.

Lichenophanes fascicularis Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1898, p. 477, f.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 119, f. 63; Coleoptera I, 1925, p. 28.

Kénya : Nairobi, août (Ch. Alluaud), une ♀; id., en janvier et en avril (Dr Van Someren), 2 ♀.

Uganda : Jinja, mars (Dr Van Someren), 1 ♀.

L'espèce actuelle paraît atteindre sa limite nord-orientale dans la Colonie du Kenya; mais, faute d'avoir pu contrôler les caractères du pygidium chez le mâle, je n'ai pu encore identifier la race qui habite cette région. On sait que la forme typique est propre à l'Afrique sud-orientale et

que la race *morbillosus* Qued. (1886) est répandue dans la région sud-guinéenne, notamment dans le sud du Cameroun et dans les bassins de l'Ogououé et du Congo.

Gen. **BOSTRYCHOPSIS** Lesne

Bostrychopsis villosula Lesne

B. villosula Lesne Bull. Mus. Hist. nat., 1905, p. 298.

B. cephalotes Lesne (non Olivier) Ann. Soc. ent. Fr., 1898, p. 528, 529, f. 140-142.

Kénya : Mont Kénya, versant ouest, forêts inférieures à *Podocarpus*, 2.400 m., en janvier-février, et Wakikuyu, Wambogo, 1.750 m., janvier (Alluaud et Jeannel); Nairobi, 1.660 m., mars, avril, août, septembre (Ch. Alluaud, G. Babault, de Lambertye, de Poncins, Van Someren); rivière Roeroaka près Nairobi, novembre (Ch. Alluaud); Bura, 1.050 m., janvier (Ch. Alluaud).

Au Nord du Guaso Nyiro, mars (E. Lönnberg); entre le Tana et le Guaso Nyiro, 1.200-2.000 m. (G. Vasse); fleuve Tana, en mai (G. Babault); Gura River, au sud de Nyeri, 2.500 m., en août (R. E. Dent); Londiani (British Museum); Ngong, février (Van Someren); Mangu (ex Staudinger).

Uganda : Bukoba (Gudovius); District de Kagesi (G. Babault); Kili-mandjaro, 1.300-1.700 m. (Volkens) : versant sud-est, rivière Himo, 1.000 m., et Kilema, 1.440 m., en mars (Alluaud et Jeannel); Kiboseho, juin (Bader).

On voit que cette espèce est répandue dans une grande partie de la Colonie du Kenya et de l'Uganda et qu'elle se rencontre presque toute l'année depuis les basses altitudes jusque vers 2.500 m. On sait que son aire d'habitat s'étend vers le Sud jusqu'en Zambézie et de là se poursuit vers l'Ouest dans l'Angola.

***Bostrychopsis scopula** Lesne

B. scopula Lesne Bull. Mus. Hist. nat., 1923, p. 57.

On ne connaissait, de cette espèce, que ce que nous en avons dit dans la description originale établie sur cinq individus (1 ♂, 4 ♀), dont le mâle hétéromorphe, reconnaissable à son front glabre, au développement relativement grand des cornes prothoraciques et à ses tarses antérieurs et postérieurs portant de longues soies au côté interne.

Les récoltes du Dr Jeannel comportent deux femelles semblables aux femelles déjà connues et cinq mâles dont trois hétéromorphes conformes au mâle type et deux autres offrant des caractères très spéciaux et réalisant une forme encore inconnue dans la série des formes mâles intersexuées des Bostrychides. Ce sont des mâles hémigynes imparfaits, le gyno-

morphisme étant total pour la tête, incomplet pour le métamère prothoracique, nul pour les métamères mésothoracique et métathoracique. Ils présentent sur le front une touffe de poils roux absolument semblable à celle de la femelle, leurs cornes prothoraciques sont environ de moitié plus courtes que chez l'hétéromorphe, les tarses antérieurs n'étant pas ciliés alors que les postérieurs portent les longues soies habituelles chez le mâle; enfin la déclivité apicale des élytres montre inférieurement des calus marginaux. Il existe donc ici une légère atténuation au caractère de saltation que présente généralement la pœcilandric métamérique des Bostrychides.

A notre connaissance, le *Bostrychopsis scopula* n'a pas encore été rencontré hors de la Colonie du Kénya.

Lokitang, Turkana Nord, 750 m., janvier (♂ hétéromorphes et subhémigynes, ainsi qu'une femelle) [D^r Jeannel]; Turkana Sud, du Nepau Escarpment à Kalodeke, 800-1.000 m., janvier, une ♀ (D^r Jeannel); Voi, 600 m., avril (Ch. Alluaud); Taveta, 750 m., mars (Alluaud et Jeannel); rivière Tsavo, mai (D^r Bayer); Watita Hill, Kedai, juillet-août, 2 ♀ (C. Montague Smyth).

Bostrychopsis Bozasi Lesne

B. Bozasi Lesne Ann. Mus. civ. di Storia nat. Genova, ser. 3, V, 1913, p. 473.

Kénya : Watita Hill, Kedai, juillet-août, une ♀ (C. Montague Smyth, British Museum).

Cette espèce a été primitivement trouvée dans l'Ogaden, à Imi sur l'Uabi Chébéli par Robert du Bourg de Bozas (1901), puis par le capitaine Citerni à Dolo, en Somalie (1912). Je n'en ai vu en tout que 5 individus dont un seul mâle. Celui-ci est du type hétéromorphe. Par suite de la présence de courtes cornes prothoraciques, la femelle offre une tendance à l'homéomorphisme comme les femelles des *B. Reichei* Mars., *B. bengalensis* Lesne et *B. confossa* Fairm., mais d'une façon moins accusée. Il sera intéressant de savoir comment se comporte le mâle au point de vue de la variation sexuelle.

Gen. **HETEROBOSTRYCHUS** Lesne

**Heterobostrychus brunneus* Murray

Bostrichus brunneus Murr. Ann. Mag. Nat. Hist., XX, 1867, p. 92 (Col. Old Cal., 1878, p. 115).

Heterobostrychus brunneus Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1898, p. 556, 557, 564, f. 44, 169, 176, 177; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 134, f. 73.

Kénya : Kapenguria, West Suk, Turkana, 2.300 m., avril (D^r Jeannel); Kisumu, octobre (Ch. Alluaud; G. Babault); Mwataté, avril, et Bura, 1.050 m., mars (Ch. Alluaud).

Nairobi et Jinja, avril, Maragoli, mai, Wamta et Rabai, juillet (Dr Van Someren); Sekoke, juillet (Turner), Katera, septembre (T. Jackson).

Uganda : Ruwenzori, zone inférieure, Handa, 1.400 m. (Ch. Alluaud). Okodri (G. Babault). Lac Albert (G. Babault, H. Hargreaves). Iles Sessé, notamment à Bugala et Kyagwa (Dr Bayon, etc.).

L'Heterobostrychus brunneus habite toute l'Afrique tropicale au sud du Sahara jusqu'au Natal et au Griqualand.

Heterobostrychus aequalis Waterh.

Bostrichus aequalis Waterhouse Proc. Zool. Soc. Lond., 1884, p. 215, pl. XVI, f. 3 (♀).

Bostrichus uncipennis Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1895, p. 173 (♂♀).

Heterobostrychus aequalis Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1898, p. 560, fig.

Je mentionne ici cette espèce indo-malaise avec beaucoup de doute. Les collections du Musée de Nairobi en possèdent un individu qui aurait été capturé à Nairobi, venu aux lumières en avril 1921 (Dr Van Someren). Si la provenance est exacte, il est très probable qu'il s'agit d'un exemplaire accidentellement introduit.

Gen. **BOSTRYCHOPLITES** Lesne

***Bostrychoplites Zickeli** Marseul

Apate Zickeli Marseul, L'Abeille, IV, 1867, p. xxxiv.

Bostrychoplites Zickeli Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1898, p. 567, 570, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 153, fig.

Synonymes : *Apate hamaticollis* Fairm., 1874; *Apate Reichei* Fairm., 1882 (nec Marseul).

Kénya : Monts Murueris, Turkana Nord, 800-1.000 m., janvier; Lokitang, Turkana Nord, 750 m., janvier, aux lumières; Turkana Sud, 800-1.000 m., janvier (Dr Jeannel).

Njoro, nord de Guaso Nyiro, février (Dr Lönnberg).

Espèce saharienne qui atteint sa limite sud-occidentale dans la Colonie du Kénya.

***Bostrychoplites cornutus** Olivier

Bostrichus cornutus Olivier, Enc. Méth., Ins., V, 1790, p. 108; Ent., IV, 1795, n° 77, p. 7, pl. I, f. 5.

Bostrychoplites cornutus Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1898, p. 568, 572, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 156, fig.

Kénya : Mombasa, octobre, et Taveta, 750 m., mars (Alluaud et Jeannel). Kisumu, septembre (Ch. Alluaud).

Sud du lac Rodolphe (Maurice de Rothschild). Njoro, sur le Guaso Nyiro (Dr Lönnberg). Entre la Tana et le Guaso Nyiro, 1.200-2.000 m., janvier

(G. Vasse). Fleuve Tana, juin (G. Babault). Tsavo, Voi, mai (J. A. Turner). Nairobi (coll. Sicard). Volcan Sushwa, 2.000 m., janvier (D^r Gromier). Kedong Valley, mars, et env. de Kaimosi, forêt de Kakamegoes, massif de l'Elgon, 2.000 m. (G. Babault). Yala River, octobre (G. Babault), Madji, Madzuru, décembre (Svatosh). Mulange (ex Staudinger). Roi à Kilim, 1.830 m., avril (H. Gebien).

Uganda : Uganda central, février-mars, et occidental, province de Toro Fort Portal, janvier (Ch. Alluaud). Mabira (Coll. Sicard). Entebbé (C. Berti). Ilcs Sessé (ex Staudinger) et Bugala (D^r E. Bayon).

Kilimandjaro, versant sud-est, Neu Moschi, 800 m., avril (Alluaud et Jeannel).

Toute l'Afrique équatoriale et australe.

Bostrychoplites dicerus Lesne

B. dicerus Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1898, p. 569, 580, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 158.

Ouganda : Mabira (Coll. Sicard).

Espèce de la région soudanaise et de la région guinéenne septentrionale, qui atteint sur le Haut Nil Blanc et dans l'Uganda sa limite extrême vers l'orient. N'a pas été rencontrée dans la Colonie du Kénya.

Bostrychoplites guineanus Lesne

B. guineanus Lesne Bull. Mus. Hist. nat., 1923, p. 58; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 163.

Kénya : Yala River, près Kisumu, octobre (G. Babault).

Espèce guinéenne qui, comme la précédente, atteint sa limite orientale dans la région du lac Victoria.

Bostrychoplites cylindricus Fåhraeus

Bostrichus cylindricus Fåhraeus, Æfv. Vetensk. Akad., Förh., XXVIII, 1871, p. 668.

Bostrychoplites cylindricus Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1898, p. 576, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 165, fig.

Kénya : Elgon, Sawmill, Versant Est, 2.470 m., décembre, Kitale, Uasin Gishu, 2.100 m., et Naivasha, Rift Valley, 1.900 m., avril (D^r Jeannel). Mont Kénya, versant Ouest, zone inférieure, Rivière Amboni, 1.800 m., janvier-février (Alluaud et Jeannel), et versant nord-ouest, 2.000 m., novembre (Ch. Alluaud).

Yala River, près Kisumu, octobre, et Thika River, novembre (G. Babault). Nairobi, 1.660 m., janvier, et Ngong, février (D^r Van Someren). Mulange et

Mangu, décembre (ex Staudinger). Kijabé (C. S. Betton). Kinangop, juin (Turner). Ritosh, août (Musée de Nairobi). Voi (M. de Rothschild).

Kilimandjaro, versant sud-est, Kilema, 1440 m., mars (Alluaud et Jeannel)

Espèce de l'Afrique australe et équatoriale, dont l'aire d'habitat s'étend, du côté de l'Est, jusque dans l'Éthiopie méridionale.

Gen. **CALOPERTHA** Lesne

**Calopertha costatipennis* Lesne

C. costatipennis Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 457, 458, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 171, fig.

Kénya : Lokitang, Turkana Nord, 750 m., janvier, et Turkana Sud, 800-1000 m., janvier (D^r Jeannel).

Éthiopie méridionale : Nanoropus, bords du lac Rodolphe, 565 m., janvier, et Bourillé, bords de la rivière Omo, 600 m., février (D^r Jeannel).

Cette espèce, qui n'était connue antérieurement que de l'Éthiopie moyenne et du nord de la presqu'île des Somalis, semble être assez étroitement localisée.

La femelle a la déclivité apicale des élytres nettement ponctuée dans sa moitié supérieure. Chez le mâle, la ponctuation de cette région est très fine et moins étendue. Toutefois ce caractère ne paraît pas être absolument constant.

Calopertha subretusa Aneey

Sinoxylon subretusum Aneey, Le Naturaliste, III, 1881, p. 509.

Calopertha subretusa Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 457, 459, fig. Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 172, fig.

Kénya : Pays Turkana, janvier, Monts Murueris, 800-1000 m., Lokitang, 750 m., aux lumières, Kacheliba et Lokitanyalla, West Suk, 1.200 et 1.300 m., Turkana Sud, 800-1000 m. (D^r Jeannel). Taveta, 750 m., et Bura, 1050 m., en mars (Alluaud et Jeannel).

Niuro, Guaso Nyiro, février (E. Lönnberg). Fleuve Tana, août (G. Babbault). Basse Tana, Sabaki, avril-mai (Turner et Mae Arthur). Env. de Voi, décembre, et station de Simba, janvier (Svatosh).

L'aire géographique de cette espèce s'étend à travers l'Afrique sud-saharienne suivant une bande assez étroite comprenant le bassin du Sénégal, la boucle du Niger, les parages du lac Tchad, le Haut Nil, le bassin méridional de la Mer Rouge et la Colonie du Kénya.

Calopertha truncatula Aneey

Sinoxylon truncatulum Aneey, Le Naturaliste, III, 1881, p. 509.

Calopertha truncatula Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 458, 461, fig.

Kénya : Monts Murueris, Turkana Nord, 800-1000 m., janvier, Lokitang, Turkana Nord, 750 m., janvier, Turkana Sud, 800-1.000 m., janvier (D^r Jeannel).

Nairobi, 1.600 m., mai (A. F. J. Gedye).

D'après les récoltes de la Mission de l'Omo, effectuées surtout aux lumières, le *Calopertha truncatula* serait, au mois de janvier, de tous les Bostrychides, la forme dominante dans la dépression du lac Rodolphe. La proportion des sexes pour les individus capturés est de 38 ♂ pour 68 ♀.

Habite l'Afrique sahélienne et soudanaise dans toute la largeur du continent depuis la Mauritanie et le Sénégal jusqu'au bassin méridional de la Mer Rouge et à la presqu'île des Somalis. De l'Arabie méridionale son aire s'étend jusque dans le bassin de l'Indus. En Afrique orientale elle atteint au sud l'équateur.

Gen. SINOXYLON Duftschmid

Sinoxylon ruficorne Fähræus

S. ruficorne Fähræus, Cefv. Vet. Akad., Förh. XXVIII, 1871, p. 665. — Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 471, 513, fig.; Bostr. Afr. trop. franc., 1924, p. 180, fig.

Kénya : Lac Rodolphe, pays Turkana, 640-1.000 m., juin-juillet (Du Bourg de Bozas). Nairobi, janvier (G. Babault); plaines de la rivière Athi, 1.660 m., novembre (D^r Gromier); Bura, Wa Taita, mars, et Maji Chumvi, Wa Nyika, juillet (Ch. Alluaud); Mara River, septembre (Tarnowski); Kilimafeza, février (Mae Arthur); Jinja, août (D^r Van Someren). Mombasa, avril (R.-E. Dent). Uganda : province d'Unyoro, région de l'Albert Nyanza, novembre, et région de Mubendé, décembre (Ch. Alluaud); prov. de Toro, env. de Fort Portal, janvier (Ch. Alluaud). Entebbé (ex Rolle). Haut Karaguay (Ed. Blane). Mokia, Ruwenzori Sud-Est, vers 1.100 m. (sec. Gahan).

Espèce de l'Afrique australe et équatoriale.

Quelques-uns des individus de l'Uganda (Mubendé) et du Kénya (Bura) présentent la remarquable carinule interne de l'angle sutural dont j'ai parlé ailleurs (Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 515, f. 542).

Sinoxylon transvaalense Lesne

S. transvaalense Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1895, p. 176; *ibid.*, 1906, p. 532, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 183.

La forme typique, qui habite l'Afrique australe, a été capturée sur le versant sud-est du Kilimandjaro, à Neu Mosehi, altitude 800 m., en avril, par MM. Alluaud et Jeannel. Il semble que ce soit dans cette région et dans l'île Ukerewé du Victoria Nyanza qu'elle atteigne sa limite extrême vers le Nord.

Les épines juxtasaturales des exemplaires du Kilimandjaro sont brusquement rétrécies en pointe.

Sinoxylon conigerum Gerstäcker

S. conigerum Gerstäcker, Monatsb. Berl. Acad., 1855, p. 268; Peters Reise, 1862, p. 271, pl. XV, f. 14. — Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 504, fig.

Kénya : Rabai près Mombasa, juillet (D^r Van Someren).

Dans l'Afrique continentale, cette espèce a été rencontrée depuis la Somalie méridionale jusqu'au Zambèze. Elle n'existe pas, à ma connaissance, dans l'Afrique occidentale, mais est répandue à Madagascar, dans les Mascareignes, en quelques points de la région indo-malaise, à Honolulu et même au Venezuela.

Sinoxylon senegalense Karsch

S. senegalense Karsch, Berl. ent. Zeitschr., sér. 2, XXV, 1881, p. 42 (partim). — Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 469, 499, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 188, fig.

S. coronatum Zoufal, Wien. ent. Zeit., XIII, 1894, p. 38.

Uganda : province d'Unyoro, région de l'Albert Nyanza, novembre (Ch. Alluaud). Kirbesh Village (C. S. Betton). « Simsima » (G. Babault).

L'espèce, qui est saharo-soudanaise, atteint ici la limite sud-orientale de son aire de dispersion. Elle ne paraît pas pénétrer dans la Colonie du Kénya.

Sinoxylon doliolum Lesne

S. doliolum Lesne, Bull. Soc. ent. Fr., 1905, p. 275; Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 491.

Kénya : Fleuve Tana, juillet et août (G. Babault).

Espèce répandue surtout dans l'Afrique orientale et remontant vers le Nord jusqu'en Éthiopie.

Sinoxylon Brazzai Lesne

S. Brazzai Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1895, p. 177; *ibid.*, 1906, p. 467, 487, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 198, fig.

Uganda : Tero Forest, juillet (C. C. Gowdey).

Espèce guinéenne parvenant dans l'Uganda à sa limite orientale.

Gen. **XYLOPERTHODES** Lesne

Xyloperthodes nitidipennis Murr.

Sinoxylon nitidipenne Murray, Ann. Mag. nat. Hist., XX, 1867, p. 94 (Col. Old Cal., 1878, p. 117).

Xyloperthodes nitidipennis Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 547, 550, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 202, fig.

Race *plagatus* Fähræus Cefv. Vetensk. Akad. Förh., XXVIII, 1871, p. 666 (sub *Xylopertha plagiata*).—Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 551.

Kénya : Mont Kénya, zone inférieure, rivière Amboni, novembre (Ch. Alluaud). Nairobi, août, et Voi, avril (Ch. Alluaud)¹. Jinja, avril et juillet (D^r Van Someren). Kaimosi, mars-avril (A. Turner). Rivière Yala près Kisumu, octobre (G. Babault).

Uganda : Province d'Unyoro, région de Mubendi, décembre, et Unyoro central et méridional, décembre et janvier (Ch. Alluaud). Masindi, juillet (H. Wilkinson). Mulange (ex Staudinger). Kampala, janvier et avril (Eichelbaum, C. C. Gowdey, Hargraves). Bussu (D^r E. Bayon). Victoria Nyanza, Iles Sessé, juin et août (D^r Bayon). Lae Albert, Kaiso, août (G. Babault).

Kilimandjaro : zone des cultures, Kiboseho (Ch. Alluaud) [race *plagatus*], Kilema 1440 m., mars, et rivière Himo, 1.000 m., mars (Alluaud et Jeannel) [race *plagatus*].

La forme typique du *Xyloperthodes nitidipennis* habite la région guinéenne et se rencontre encore communément dans l'Uganda occidental. C'est dans le territoire de la Colonie du Kenya que se fait la jonction de son aire géographique avec celle de sa race *plagatus* et c'est là aussi que l'on observe fréquemment des formes de passage de l'une à l'autre forme.

R. E. Dent a recueilli sur la rivière Gura, en août 1929, vers 2.500 m. d'altitude, quatre exemplaires d'un *Xyloperthodes* qui sont conservés au Musée de Nairobi et au Muséum de Paris et qui paraissent devoir être identifiés avec le *X. nitidipennis plagatus*, mais qui en diffèrent par quelques particularités. Le dernier article de la massue antennaire est seulement de deux fois à deux fois et demie aussi long que large, l'aire postérieure du pronotum est couverte de petits grains écrasés denses mais non contigus et non acuminés en avant. Les dents juxtasurales des élytres sont subdigitiformes, régulièrement atténuées vers l'apex. Tarses postérieurs avec de longues soies peu nombreuses au côté interne. Le corps est soit entièrement noir soit d'un brun châtain clair avec la tête noire et partie du pronotum et de la déclivité apicale brunâtre. Funicule des antennes et cuisses testacées; massue noire; tibias et tarses brunâtres.

Cette forme n'est pas sans offrir quelque ressemblance avec le *X. hova* dont il est question ci-après, mais l'aire postérieure du pronotum est moins densément granulée que chez ce dernier et les tubercules marginaux de la déclivité apicale sont moins gros et plus écartés des bords de la déclivité.

Xyloperthodes hova Lesne

X. hova Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 548, 552, fig.

Kénya : Escarpment, au-dessus de 2.100 m. (W. Doherty, coll. Oberthür).

1. Les individus de Voi et du Kenya sont de teinte rousse.

On ne connaissait du *X. hova* que les exemplaires capturés à Madagascar à différentes reprises, notamment par le Dr Decorse, M. Perrier de la Bathye et, plus récemment, par M. A. Seyrig. L'individu d'Esearpment mesure 5,8 mm, son corps est d'un roux ehâtain rembruni sur la déelivité apicale des élytres, avec la tête, le prosternum, la poitrine et la massue antennaire noirs. Les cuisses et les bords de l'abdomen sont d'un roux clair.

Les exemplaires malgaches sont presque toujours noirs, les parties basales des élytres étant parfois d'un brun ehâtain.

La présence du *X. hova* dans l'Afrique orientale demandera à être confirmée.

Xyloperthodes clavula Lesne

X. clavula Lesne, Ann. Soc. Ent. Fr., 1906, p. 553, fig.

Kénya : Nairobi, en avril (Rev. J. W. Hunt) et en janvier (R. Ford) : 3 individus.

N'était connu antérieurement que du Zanguebar : Usambara, Ukami, Zanzibar.

Voici les caractères que présentent les individus recueillis par le Rev. Hunt : 2^e article de l'antenne gros, bien plus épais que les suivants, à peu près aussi large que long ; dernier article de la massue notablement plus étroit que les précédents, atténué vers l'extrémité, environ deux fois et demie aussi long que large. Dent des angles antérieurs du pronotum non uneinée. Grains de l'aire postérieure du pronotum déprimés, très serrés, mais non en forme d'écailles imbriquées si ce n'est tout à fait en avant, sur la ligne médiane. Élytres assez fortement ponctués plus fortement sur la déelivité apicale dont les tubercules marginaux sont mousses, assez épais, situés un peu en dedans des bords ; dents juxtasuturales presque contigues à la base, digitiformes, insérées sur le bourrelet sutural.

Ces individus ont les élytres plus fortement ponctués que les *clavula* typiques.

***Xyloperthodes castaneipennis** Fähræus

Xylopertha castaneipennis Fähræus, Œfv. Vetensk.-Akad., Förh. XXVIII, 1871, p. 666.

Xyloperthodes castaneipennis Lesne Ann. Soc. ent. Fr., 1906, p. 555, f. ; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 204.

Kénya : Mont Kénya, versant nord-ouest, 2.000 m., novembre (Ch. Alluaud), et versant ouest, 1.900 à 2.000 m., entre les rivières Amboni et Maremuru, janvier-février (Alluaud et Jeannel). Fleuve Tana, juin (G. Babault).

L'aire de dispersion de cette espèce s'étend sur toute la longueur de l'Afrique orientale depuis l'Érythrée jusqu'à la Colonie du Cap. On en connaît une capture dans l'Afrique occidentale (Haute Côte d'Ivoire).

Xyloperthodes incertus Lesne

X. incertus Lesne, Ann. Soe. ent. Fr., 1906, p. 548, 554; id. apud Sjöstedt, Schwed. Zool. Exp. naeh Kilimandj., Meru, etc., 1908, p. 36.

Kénya : Nairobi, en août (Ch. Alluaud).

Kilimandjaro, Kibonoto, 1.900 m., décembre (D^r Sjostedt).

Toute l'Afrique orientale.

Xyloperthodes orthogonius Lesne

X. orthogonius Lesne, Ann. Soe. ent. Fr., 1926, p. 549, 559, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 201, 206.

Uganda central et occidental, notamment aux environs de Mubendé, province d'Unyoro, en décembre (Ch. Alluaud).

Espèce guinéenne qui semble se trouver dans l'Uganda à la limite orientale de son aire de dispersion.

Gen. **ENNEADESMUS** Mulsant***Enneadesmus forficula** Fairmaire

Apate (Xylopertha) forficula Fairm., Ann. Soe. ent. Fr., 1883, p. 95.

Enneadesmus forficula Lesne, Ann. Soe. ent. Fr., 1900, p. 604, fig.; Bostr. Afr. trop. franç. 1924, p. 212, fig.; Revue fr. d'Ent., III, 1936, p. 55.

Éthiopie méridionale : Nanoropus, bords du lac Rodolphe, 565 m., janvier (D^r Jeannel).

Kénya : Pays Turkana, env. de Lokitanyalla, West Suk, 1.200 m., janvier; Turkana Nord, Lokitang, 750 m., janvier; plateau du Uasin Gishu, Kitale, 2.400 m.; Rift Valley, Campi ya Moto, env. 1.900 m. (Mission de l'Omo, D^r Jeannel). Mont Kénya, versant ouest, zone des forêts à *Podocarpus*, 2.400 m., janvier-février (Alluaud et Jeannel). Fleuve Tana; août (Babault) ¹.

Uganda : Chua, novembre (H. Hargreaves).

Au sud de la colonie du Kénya, l'espèce existe sur le mont Méru (Abel) et dans le Wembäre Steppe, où elle a été rencontrée en juin (Musée de l'Université, Berlin).

Espèce saharienne et périsaharienne. Elle est représentée dans l'Afrique australe par la race *capensis*. Une autre race, plus tranchée, de la même espèce est la suivante :

1. Le D^r Lönningberg a capturé à Nioro, sur le Guaso Nyiro, une petite série d'*Enneadesmus* que j'ai eu autrefois sous les yeux et que j'ai considérés comme étant des *forficula*. A cette époque, je n'avais pas encore distingué plusieurs espèces très voisines du vrai *forficula*. L'identification de ces spécimens demanderait à être confirmée.

Enneadesmus forficula nigrutilus Lesne

E. forficula nigrutilus Lesne, Rev. Zool. Bot. Afr., XXX, 1, 1937, p. 86.

Kénya : Turkana, Lokitang, 750 m., janvier, et Lodwar, 600 m., avril (Mission de l'Omo, D^r Jeannel). Wa Taïta, Mwataté, octobre, et Maji Chumwi (Wa Nyika), juillet (Ch. Alluaud). Tavéta, 750 m., mars (Alluaud et Jeannel).

Fleuve Tana, mai-août (G. Babault). Vitu (G. Denhardt). Voi, mai (K. Schauer). Kibwezi, novembre (G. Scheffler).

Uganda : Oehodri (G. Babault).

Kilimandjaro, notamment à Kilema, 1.440 m. mars (Alluaud et Jeannel).

Cette race habite l'Afrique orientale équatoriale depuis la Somalie méridionale jusqu'à l'Usambara.

Enneadesmus crassispina Lesne

E. crassispina Lesne, Rev. franç. d'Ent., III, 1936, p. 56, fig.

Kénya : Voi, 600 m., en mai (K. Schauer), un mâle.

Aussi dans le Protectorat du Tanganyika et au Mozambique.

Enneadesmus evacanthus Lesne

E. evacanthus Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1900, p. 608, fig. ; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 210, note 1.

Kénya : Bura, Wa Taïta, 1.050 m., mars et avril (Alluaud et Jeannel) ; Voi, 600 m., en mars (Alluaud et Jeannel) et en mai (K. Schauer) ; Tavéta, 750 m., en mai et mars (Alluaud et Jeannel).

Fleuve Tana, juin (G. Babault). Vitu (G. Denhardt). Kibwézi (Huebner) ; id., en novembre (G. Scheffler). Mulange (ex Staudinger). Kilimandjaro, versant Sud-Est, Neu Moschi, 800 m., avril (Alluaud et Jeannel). Méru, Ngaré na Nyuki, novembre (D^r Sjöstedt.)

Aussi en Éthiopie et dans les Somalies anglaise et italienne.

Les apophyses élytrales acquièrent parfois un développement tel qu'elles arrivent à se toucher par leurs pointes.

Enneadesmus Mariae Lesne

E. Mariae Lesne Rev. franç. d'Ent., III, 1936, p. 58, fig.

Kénya : Mont Kénya, versant Oucst, zone inférieure, rivière Amboni, 1.800 m., janvier-février (Alluaud et Jeannel), un individu.

Habite surtout plus au sud, depuis le Mozambique jusque dans la Colonie du Cap.

Gen. **XYLOPERTHA** Guérin-Ménéville**Xylopertha picea** Olivier

Bostrichus piceus Olivier, Enc. Méth., Ins., V, 1790, p. 110.

Xylopertha picea Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1900, p. 529, fig.; Bostr. Afr. trop. frane., p. 224, fig.

Syn.: *Apate femorata* Klug, Abh. Akad. Berlin, XIX, Phys. Abh., 1833, p. 203.

Apate cultrata Thoms., Arch. ent., II, 1858, p. 83.

Sinoxylon fumatum Murray, Ann. Mag. nat. Hist., XX, 1867, p. 94.

Xylopertha crinitarsis Gerst. (non Imhoff), Arch. fr. Nat., XXXVII, 1, p. 57 (1871).

Xylopertha Heydeni Schilsky Käf. Eur., XXXVI, 1899, n° 92.

Éthiopie méridionale : Bourillé, bords de la rivière Omo, 600 m., février (D^r Jeannel). Lae Bass Narok et de Dimé au Bass Narok, août-septembre (Bottego).

Kénya : Turkana, Lokitang, 750 m. et env. de Lokitanyalla, 1.200 m., janvier (D^r Jeannel). Kitale, Uashin Gishu et versant Est du Mont Elgon, 2.100 m., mars (D^r Jeannel).

M. Kavirondo (J. Bussey). Kisumu, septembre (Ch. Alluaud). Rendilé mont Karoly (Mauriec de Rothchild). Rivière Amala, Sotik, janvier (G. Babault). Kaimosi, mars-avril (A. Turner). Kakamega, juin (Musée de Nairobi) Région de Mombasa, Likoni et rivière Ramisi, novembre (Alluaud et Jeannel). Taveta, 750 m., mars (Alluaud et Jeannel).

Uganda : Unyoro, janvier (Ch. Alluaud). Kittigum, Choa Distr., 550 m., janvier (W. P. Lowe). Bakussu et Bululo (D^r E. Bayon). Kilimandjaro, versant sud-est : Neu Moschi, 800 m., avril (Alluaud et Jeannel).

Espèce répandue dans presque toute l'Afrique intertropicale et se retrouvant dans une partie de l'Amérique du sud et en certains points de la région méditerranéenne.

Xylopertha crinitarsis Imhoff

Apate crinitarsis Imhoff, Verh. Naturf. Ges. Basel V, 1843, p. 177.

Xylopertha crinitarsis Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1900, p. 534, fig.; Bostr. Afr. trop. frane., 1924, p. 225, fig.

Cette espèce, qui est propre à la région guinéenne, ne paraît pas exister dans la colonie du Kénya, mais elle s'avance vers l'Est jusque dans l'Uganda où elle a été recueillie dans les points suivants :

Lac George (L. Ruisamba), Kusenya Village, novembre (D^r G. D. H. Carpenter). Entebbé (British Museum). Iles Sessé, Bugaba (D^r E. Bayon).

Xylopertha scutula Lesne

X. scutula Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1900, p. 529, 535, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 219, fig.

Uganda : région de Lado (C. H. Stigand). « Simsima » (G. Babault).

Espèce soudanaise dont l'aire géographique s'étend dans toute la largeur de l'Afrique.

Gen. **XYLIONULUS** Lesne***Xylionulus transvena** Lesne

Xylopertha transvena Lesne, Ann. Soc. ent. Belg., 1900, p. 426.

Xylionulus transvena Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1900, p. 517, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 227, fig.

Éthiopie méridionale : Bourillé, bords de la rivière Omo, 600 m., février (D^r Jeannel), 4 ♂, 1 ♀.

Cette espèce n'était connue jusqu'ici que des îles du golfe de Guinée, des parties méridionales du bassin du Congo et de l'Afrique austro-occidentale. Les captures de la mission de l'Omo permettent de penser que son aire d'extension en Afrique est très vaste. On sait que l'espèce existe également en quelques points du Brésil oriental.

Gen. **XYLION** Lesne**Xylion adustus** Fähræus

Xylopertha adusta Fähr., Cefv. Vet.-Akad. Förh., 1871, p. 667 (♀).

Xylion adustus Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1900, p. 551, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 232, fig.

Kénya : Kitale, Uasin Gishu, 2.100 m. mars, et Marakwet, Elgeyo Escarpement, 2.500 m., mars (D^r Jeannel). Pays Wataïta, Bura, janvier et mars (Alluaud et Jeannel), et Mwataté, avril (Ch. Alluaud). Rivière Ramisi, sud de Mombasa, novembre (Alluaud et Jeannel).

Mombasa, février (S. A. Neave). Nairobi, 1800 m., janvier et mai, et Rabai, juillet (D^r Van Someren). Katera, septembre (F. Jackson). Mont Nyiro (Maurice de Rothschild). Fleuve Tana, mai et juin (G. Babault). Victoria Nyanza, Archipel Sessé, Bugala (D^r Bayon).

Uganda : province d'Unyoro, novembre (Ch. Alluaud).

Kilimandjaro, versant sud-cst, zone des cultures, Kilema. 1.440 m., et prairies alpines, Bismarck-Hügel, 2.600-2.800 m., mars-avril (Alluaud et Jeannel). Kibonoto, zone des cultures, novembre (D^r Sjöstedt).

Méru, Ngaré na Nyuki, novembre et décembre (D^r Sjöstedt).

Le *Xylion adustus* habite la plus grande partie de l'Afrique au sud de l'équateur, mais remonte vers le nord, du côté de l'est, jusqu'en Éthiopie. Il est

intéressant de noter qu'on le trouve au Kilimandjaro jusqu'au-dessus de 2.600 m. Ce serait le seul Bostrychide de l'Afrique tropicale atteignant cette altitude.

Gen. **XYLIONOPSIS** Lesne

Xylionopsis ukerewana Lesne

X. ukerewana Lesne, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIX, 4, 1937, p. 388, fig.

Kénya : Molo, Mau Escarpment, versant oriental, 2.420 m., en forêt, décembre (Alluaud et Jeannel). Mont Elgon, versant oriental, Saw Mill, 2.470 m. (Mission de l'Omo, D^r Jeannel).

Uganda, région de Kampala.

Aussi au Congo Belge dans la région du Kivu et du Ruwenzori.

Cette espèce paraît être localisée sur les hautes terres qui avoisinent le lac Victoria entre 1.200 et 2.500 m. d'altitude.

Gen. **XYLOPSOCUS** Lesne

Xylopsocus capucinus Fabricius

Apate capucina Fabr., Spec. Ins., I, 1781, p. 62.

Xylopsocus capucinus Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1900, p. 631, fig. ; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 216, fig.

Syn. *Bostrichus eremita* Olivier, Enc. Méth., Ins. V, 1790, p. 110.

Apate marginata Fabr., Syst. El. II, 1801, p. 382.

Enneadesmus nicobaricus Redtenb., Reise der Navara, II, 1868, p. 114.

Kénya : Ngatana (British Museum).

Espèce très répandue dans les régions indo-malaise et malgache. Dans l'Afrique orientale on la rencontre surtout sur la côte du Zanguebar et dans les contrées circonvoisines.

***Xylopsocus sellatus** Fähræus

Xylopertha sellata Fähr., Æfv. Vetensk-Akad., Förh. XXVIII, 1871, p. 667.

Xylopsocus sellatus Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1900, p. 637, fig.

Kénya : Kijabe, Kikuyu, 2.100 m. (D^r Jeannel). Pays Kikuyu, Fort Hall, 1330 m., janvier¹, et Mont Kénya, versant ouest, rivière Amboni, 1.800 m., janvier-février (Alluaud et Jeannel).

Nairobi, janvier-février (A. F. Gedy) et avril (Rev. W. Hunt). Katera, septembre (T. Jackson).

Uganda : Bussu, Busoga (D^r Bayon).

Dans la colonie du Kénya, l'espèce est à sa limite septentrionale; elle s'étend vers le sud jusque dans le Natal et existe à Madagascar.

1. Trouvé aussi à Fort Hall par E. Lönnberg, en mars.

Gen. **XYLOMEDES** Lesne***Xylomedes rufocoronata** Fairmaire

Apate rufocoronata Fairm., Rev. d'Ent., XI, 1892, p. 104 (♀).

Xylomedes rufocoronata Lesne, L'Abeille, XXX, p. 120 (1902); Ann. Soc. ent. Fr., 1909, p. 488, pl. III, fig. 2; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 242, fig.

Kénya : Turkana Nord, Lokitang, 750 m., en janvier (D^r Jeannel) et en mars (D. Mac Innes). Turkana Sud, Lodwar, 600 m., avril. Golfe Ferguson, mai-juillet (D. R. Buxton). Nakuru (D^r H. A. Bodcker).

Cette espèce qui paraît être commune dans les parages du lac Rodolphe où sa présence était inconnue avant les recherches de la Mission de l'Omo, avait surtout été rencontrée dans le bassin méridional de la Mer Rouge et dans celui du golfe d'Aden, tant en Afrique qu'en Arabie. On voit qu'elle descend, dans le Rift Valley, jusqu'au sud de l'équateur puisqu'elle a été trouvée à Nakuru. Mais son aire géographique est en réalité beaucoup plus étendue puisqu'on l'a rencontrée au Tehad sur le cours inférieur de la Komadougou-Yobé (Prince de Bourbon-Parme, 1929) et dans le Sud-Tunisien. Elle aurait été également prise à Jérusalem.

La taille des individus du lac Rodolphe varie de 14 à 18 mm. chez le mâle, de 14,5 à 19 mm. chez la femelle.

Le mâle a les cuisses et les tibias antérieurs épaissis.

Gen. **APATE** Fabricius**Apate terebrans** Pallas

Ligniperda terebrans Pallas, Spic. zool., Ins., fasc. IX, 1772, p. 7, pl. I, f. 3 (♀).

Apate terebrans Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1909, p. 503, pl. V, f. 1, 2; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 251, fig.

Kénya : Fleuve Tana, Kiluluma, janvier (Svatosh).

Uganda : Entebbé (ex Rolle). Bululo (D^r Bayon).

Il est remarquable que cette espèce, répandue dans la plus grande partie de l'Afrique intertropicale et notamment en Somalie, en Éthiopie, dans le Soudan anglo-égyptien, l'Uganda et le Territoire du Tanganyika n'ait encore été rencontrée que très rarement dans la Colonie du Kénya.

Apate monachus Fabricius

A. monachus Fabr., Syst. Ent., 1775, p. 54 (♀). — Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1909, p. 507, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 260, fig.

Syn. *Bostrichus mendicus* Ol., 1790 (♂); *Sinodendron gibbum* Fabr.

1798 (♀); *Apate francisca* Fabr., 1801 (♂); *Apate carmelita* Fabr., 1801 (♀); *Apate rufiventris* Lueas 1843; *Apate semicostata* Thoms., 1867 (♀); *Bostrychus Sennii* De Stefani, 1911.

Kénya : Kibwézi, 1000 m., décembre (F. G. Jackson).

Uganda : Unyoro, région de l'Albert Nyanza, février (Ch. Alluaud).

Archipel Sessé, Kyagwa, Bussu et Bussu Busoga (D^r E. Bayon).

L'*Apate monachus*, qui est répandu dans presque toute l'Afrique inter-tropicale, donne lieu à la même remarque que l'espèce précédente quant à la rareté de ses captures dans la Colonie du Kénya.

Apate scoparia Lesne

A. coparia Lesne, Ann. Soe. ent. Fr., 1909, p. 518, pl. V, fig. 3-5.

Kénya : Pori, Mbuyuni, mars (Alluaud et Jeannel); id., en avril (C. S. Betton). Rivière Tsavo et Kidai, env. 800 m., décembre (Svatosh). Entre Voi et Ndi, mai (C. S. Betton).

Se reneontre, en outre, dans la Somalie italienne méridionale, dans l'Éthiopie sud-orientale et, au Sud de la Colonie du Kénya, dans la steppe des Massaï.

Apate degener Murray]

A. degener Murray, Ann. Mag. nat. Hist., sér. 3, XX, 1867, p. 86. — Lesne, Ann. Soc. ent. Fr. 1909, p. 520, Pl. V, f. 6-9; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 257, fig.

Colonie du Kénya vers 1° lat. Nord (von Höhnel).

Uganda : Buganda et Bukalassa (coll. R. Oberthür).

Espèce guinéenne dont l'aire atteint au Zanguebar la côte orientale d'Afrique, notamment dans l'Usambara et à Bagamoyo.

Apate indistincta Murray

Apate monacha var. *indistincta* Murray, Ann. Mag. nat. Hist., sér. 3, XX, 1867, p. 86.

A. indistincta Lesne, Ann. Soe. ent. Fr., 1909, p. 522, fig.

Syn. *A. anceps* Fähræus, Œfv. Vet.-Ak., Förh., XVIII, 1874, p. 663 (♂).

Kénya : Kitale, au pied du mont Elgon, 2.100 m (Mission de l'Omo, D^r Jeannel).

Mont Kénya, zone inférieure, forêt entre Nyéré et la rivière Amboni, 1.800 m., février (Alluaud et Jeannel).

Nairobi, mars et avril, et Rivière Thika, octobre (G. Babault). Guaso Nyiro, notamment à Sotik, janvier et février (G. Babault). Bura, janvier (Ch. Alluaud). Naitolia (C. S. Betton).

Kilimandjaro, versant sud-est, New Moshi, 800 m., avril (Alluaud et Jeannel).

L'aire de cette espèce s'étend sur l'Afrique orientale depuis l'Érythrée, l'Éthiopie et la Somalie jusqu'à la pointe sud de l'Afrique. On la trouve aussi dans l'Angola.

Apate congener Gerstäcker

Ligniperda congener Gerst., Monatsb. Berl. Acad., 1855, p. 268 (♂).

Apate congener Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1909, p. 525, fig.

Syn. *Ligniperda cylindrus* Gerst., 1855 (♀).

? *Bostrichus cephalotes* Oliv., 1790.

Kénya : Pori de Seringheti, entre Bura et Tavéta, janvier-avril (Ch. Alluaud).

Tavéta (British Museum). Nairobi (coll. Sicard). Kibwézi (H. C. Hopton).

Kilimandjaro, versant sud-est, zone inférieure, New Moshi, 800 m., avril (Alluaud et Jeannel).

Cette espèce est à la limite septentrionale de son aire d'extension dans la Colonie du Kénya. Elle est répandue dans le Territoire du Tanganyika et surtout dans l'Afrique sud-orientale jusqu'au Transvaal et au Tongaland. Elle existe aux Comores, à Madagascar et aux Mascareignes.

Apate femoralis Fähræus

A. femoralis Fähr., Öfv. Vet.-Akad. Förh., 1871, p. 664 (♀). — Lesne, Ann. Soc. ent. Fr. 1909, p. 529, fig. ; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 269, fig.

Syn. *A. lignicolor* Fairm., 1883.

Kénya : Pori de Seringheti, Mbuyuni, 1.400 m., mars (Alluaud et Jeannel).

Wa Nyika, Samburu, avril (Ch. Alluaud). Mombasa, avril (R. E. Dent).

Uganda : Entebbé (ex H. Rolle). Mabira (coll. Sicard).

Kilimandjaro, versant sud-est, New Moshi, 800 m., avril (Alluaud et Jeannel).

Dans l'Afrique orientale, l'aire de cette espèce s'étend de l'Éthiopie à la Colonie du Cap et comprend Madagascar. Elle existe, d'autre part, en Afrique occidentale, sur le Haut Niger, à la Côte d'Ivoire et au Dahomey.

C'est une espèce particulièrement variable, mais chez laquelle on n'a pu encore distinguer de races régionales nettement caractérisées.

Apate bicolor Fähræus

A. bicolor Fähr., Öfv. Vet.-Akad., Förh., 1871, p. 665. — Bertoloni, Mem. Acad. Sc. Istit. Bologna, 1877, p. 266, pl. I, f. 3 (♀). — Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1909, p. 536, fig. ; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 274, fig.

Kénya : Nairobi, septembre (Dr A. D. Milne). Kibwézi (S. A. Neave).

Ce n'est que récemment que la présence de cette espèce dans la Colonie du Kénya a été décelée. C'est une forme principalement répandue dans l'Afrique australe et dans le sud de la région guinéenne.

Gen. **PHONAPATE** Lesne**Phonapate frontalis** Fähracus

Apate frontalis Fähr., Öfv. Vet.-Akad. Förh., 1871, p. 664.

Phonapate frontalis Lesne, Ann. Soc. ent. Fr., 1909, p. 551, fig.; Bostr. Afr. trop. franç., 1924, p. 278, fig.; Bull. Soc. ent. Fr., 1934, p. 217.

Kénya : Voi, septembre (Ch. Alluaud; Maurice de Rothschild). Pori de Seringhédi, de Bura à Tavéta, et Bura, janvier (Ch. Alluaud). Sud du lac Rodolphe et Makindu, juillet (Maurice de Rothschild). Nairobi (ex H. Rolle).

Uganda : Haut Karaguay (Ed. Blanc).

Kilimandjaro, Kibonoto, zone des cultures, février (Y. Sjöstedt).

Les exemplaires de la Colonie du Kénya appartiennent à la forme typique de l'espèce, forme qui se rencontre dans presque toute l'Afrique tropicale extraguinéenne.